

## Specyfikacja: FTP kat. 5e 4x2x0,14c

### Zdjęcie poglądowe

FTP kat.5e 4x2x0,14c [www.dokmel.pl](http://www.dokmel.pl)

### Zastosowanie

Kable **FTP kat.5e 4x2x0,14c mm<sup>2</sup>** stosowane są jako kable przyłączeniowe (patch cables) do pracy w sieciach komputerowych multimedialnych (transmisja danych, głosu i obrazu telewizyjnego o wysokiej rozdzielczości - HDTV), z okablowaniem strukturalnym budynków włącznie, w sieciach przemysłowych i innych sieciach dedykowanych wrażliwych na wpływ zakłóceń elektromagnetycznych.

Wspólny ekran chroni kabel przed wpływem zewnętrznych zakłóceń elektromagnetycznych i zapobiega emisji zakłóceń na zewnątrz kabla. Tory kabli kategorii 5e przewidziane są do pracy przy częstotliwościach do 100 MHz, z przepływnością binarną do 1 Gb/s.

Kable stosuje się również w sieciach komputerowych o zwiększonej przepływności binarnej przy jednoczesnej transmisji dwukierunkowej we wszystkich torach symetrycznych kabla 4-parowego (pełny duplex, technika Gigabit Ethernet). Kable nadają się do ułożenia na stałe wewnątrz budynków.

### Specyfikacja podstawowa

**Materiał przewodzący**

Miedź

**Budowa**

- żyły wielodrutowe, skręcone z miękkich drutów miedzianych ocynkowanych, przekrój 0,14 mm<sup>2</sup> (7x0,16 mm), 26 AWG,
- żyły izolowane skręcone w pary, pary skręcone w ośrodek,
- ośrodek kabla ekranowany taśmą aluminiową i opłotem z drutów miedzianych ocynkowanych.

**Izolacja żył**

Polwinit izolacyjny

**Powłoka zewnętrzna**

Polwinit oponowy

**Max temperatura pracy**

Podczas pracy -20° C - +70° C; podczas układania 0° C - +50° C

**Napięcie pracy U<sub>o</sub>/U**

150V

**Próba napięciowa**

700V

**Identyfikacja żył**

Żyły kolorowe

### WYKONANIA SPECJALNE

FTP-H kat.5e 4x2x0,14c mm<sup>2</sup> - kable w powłoce z tworzywa bezhalogenowego stosowane są w budynkach, gdzie potrzebne jest większe bezpieczeństwo na wypadek pożaru. W przypadku pożaru kable te nie rozprzestrzeniają płomienia, emisja dymu jest bardzo niska, a emitowane gazy nie są korozyjne.

### Dane techniczne

Symbol wyrobu	liczba par x przekrój żył	średnica zewnętrzna [mm]	indeks miedziowy [kg/km]	masa kabla [kg/km]
FTP kat.5e	4 x 2 x 0,14 c	5	13	29